



KURZANLEITUNG

USB-C zu 5Gbps Ethernet Adapter



www.wavlink.com/en_us/WL-NWU340GD

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie den Link für die Kurzanleitung und den Treiberdownload



WAVLINK (@WavlinkOfficial)
WAVLINK SUPPORT (@WavlinkTechSupport)

WL-NWU340GD

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise immer sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Kurzanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Halten Sie dieses Gerät von Feuchtigkeit fern.

Wenn eine der folgenden Situationen auftritt, lassen Sie das Gerät von einem Techniker überprüfen:

- Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
- Das Gerät wurde fallen gelassen und beschädigt.
- Das Gerät weist offensichtliche Anzeichen eines Bruchs auf.
- Das Gerät hat nicht gut funktioniert oder Sie können es nicht zum Laufen bringen gemäß Bedienungsanleitung.

Urheberrechtserklärung

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung in irgendeiner Form reproduziert werden.

Andere hier erwähnte Marken oder Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Hersteller gibt keine (impliziten oder sonstigen) Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments ab und haftet in keinem Fall für entgangenen Gewinn oder Handelsschäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf besondere, zufällige, Folge-, oder andere Schäden.

WEEE Richtlinie und Produktentsorgung



Am Ende seiner Lebensdauer sollte dieses Produkt nicht als Hausmüll oder allgemeiner Abfall behandelt werden. Es sollte an die zuständige Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten übergeben oder zur Entsorgung an den Lieferanten zurückgesandt werden.

Eigenschaften

- Ein RJ45-Ethernet-Anschluss ermöglicht zuverlässiges kabelgebundenes Internet mit Geschwindigkeiten von 5000 Mbps.
- Vollständig kompatibel mit IEEE 802.3u (10/100Mbps), IEEE 802.3ab (1000Mbps) und IEEE 802.3bz (2500/5000Mbps).
- USB-C 10Gbps entspricht den USB-Spezifikationen 3.0.
- Der Upstream-USB-C liefert eine Leistung von 95W.
- Unterstützt Microsoft Wake Packet Detection (WPD).
- Unterstützt 'Wake-On-LAN' und 'RealWoW', um das Aufwecken eines schlafenden PCs über das Internet zu ermöglichen.
- Kompaktes und leichtes Design für Platzersparnis zu Hause, im Büro oder unterwegs.
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse und integriertes Wärmeableitungsdesign für hohe Langlebigkeit.

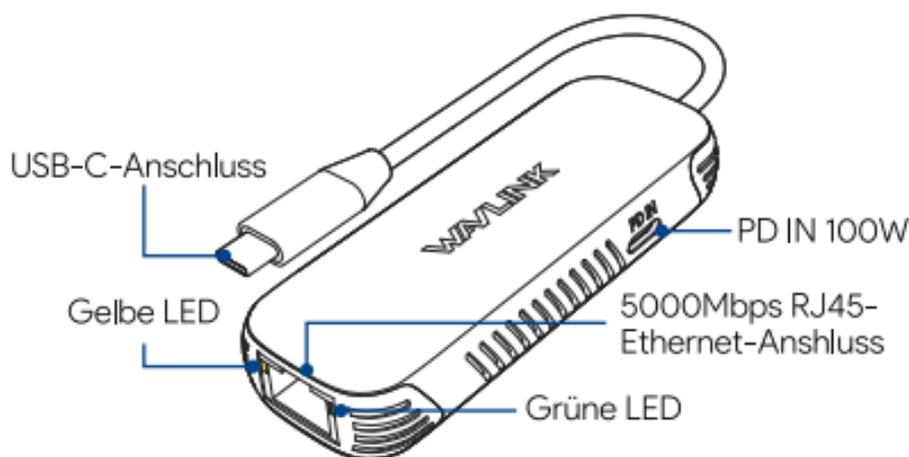
In der Box

- USB-C zu 5Gbps Ethernet Adapter
- 1 x Kurzanleitung

Systemanforderungen

- Win /10/11
- Mac OS 11 und höher

Überblick



Grün blinkend: Automatische Erkennung und Übertragung mit Geschwindigkeit von 5000Mbps.

Gelb blinkend: Automatische Erkennung und Übertragung mit Geschwindigkeit von 10/100/1000/2500Mbps.

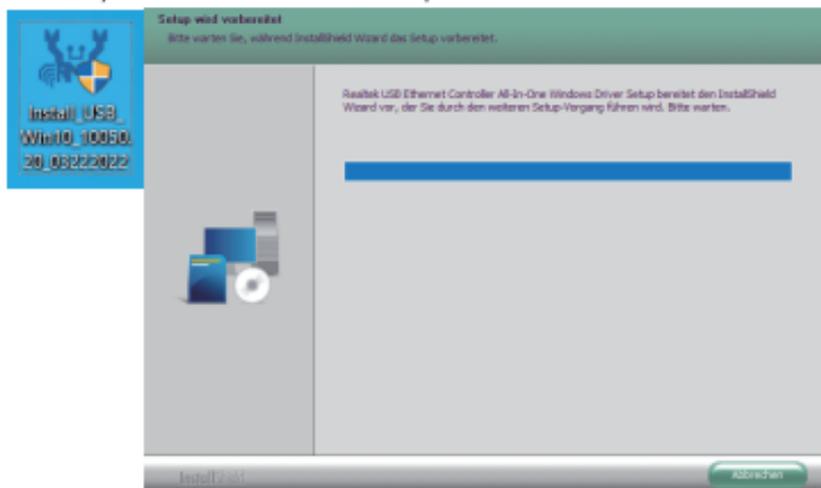
Aus: Der Adapter wird nicht mit Strom versorgt und es wird keine Ethernet-Verbindung erkannt.

Treiber Installation

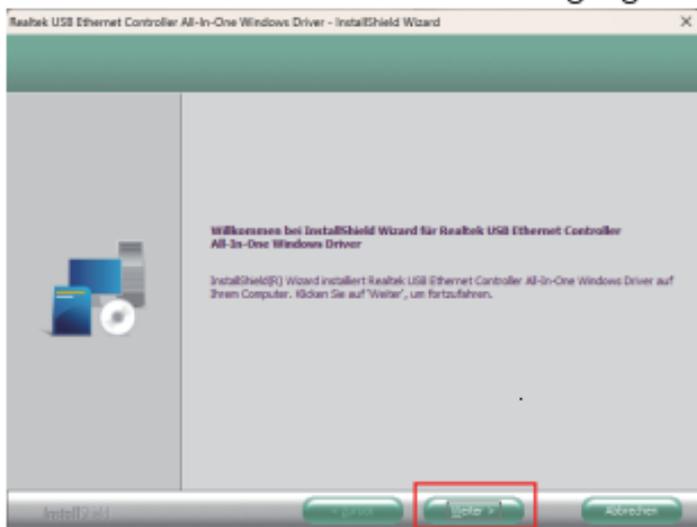
Für Windows, ist es Plug and Play, so dass keine Treiberinstallation erforderlich ist. Wenn der Netzwerkanschluss dieser Dockingstation nicht erkannt wird, besuchen Sie bitte www.wavlink.com/en_us/WL-NWU340GD oder www.wavlink.com > SUPPORT > Driver > PC Peripherals > WL-NWU340GD, um den Treiber herunterzuladen und manuell zu installieren.

Für Windows

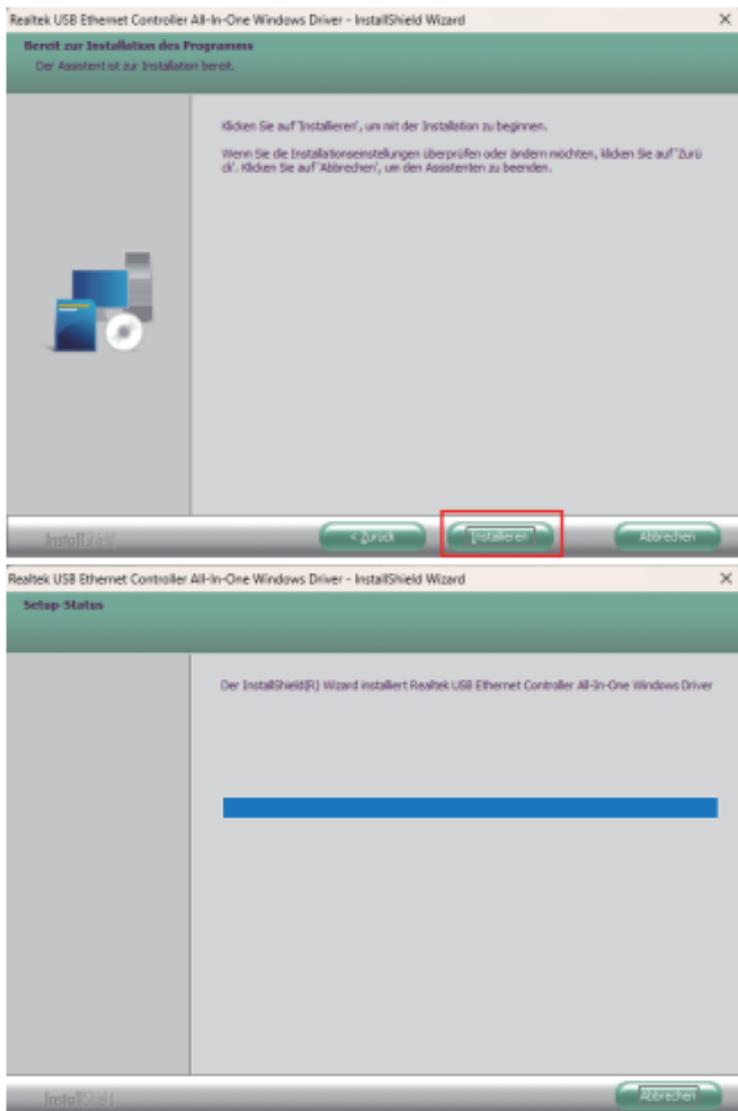
1. Suchen Sie den heruntergeladenen Ordner und entpacken Sie die Datei auf dem Desktop. Wählen Sie **Ja**, wenn Ihr Computer Sie um Erlaubnis bittet. Doppelklicken Sie dann auf das Treibersymbol auf dem Desktop.



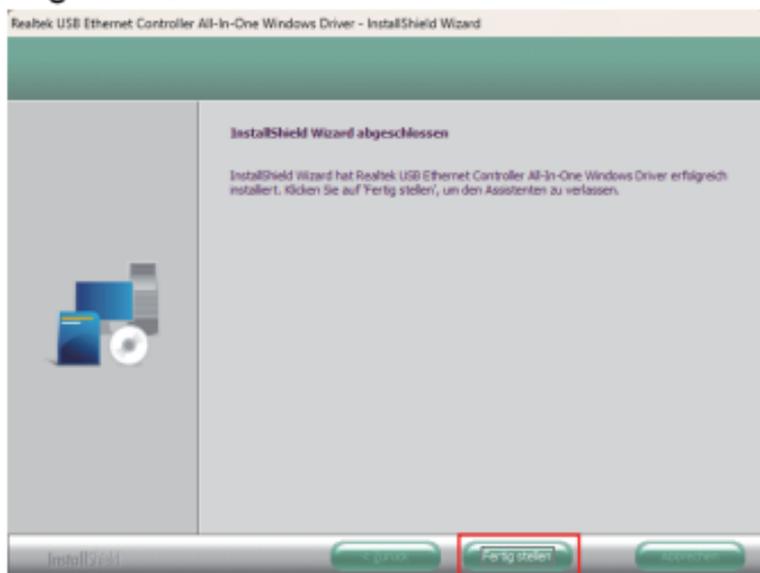
2. Klicken Sie auf **Weiter**, um den Installationsvorgang fortzusetzen.



3. Wählen Sie **Installieren**, um die Installation zu starten. Wenn Sie Ihre **Installationseinstellungen** überprüfen oder ändern möchten, klicken Sie auf **Zurück** oder **Abbrechen**, um den Assistenten zu beenden.

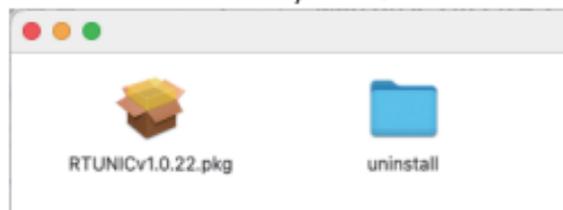


4. Nachdem der Treiber erfolgreich installiert wurde, wählen Sie **Fertig stellen**, um den Assistenten zu beenden.

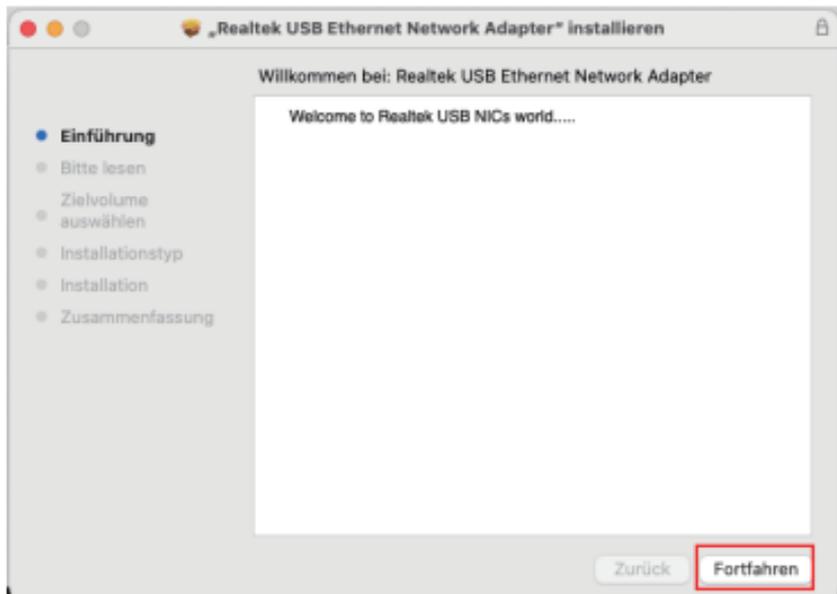


Für Mac OS

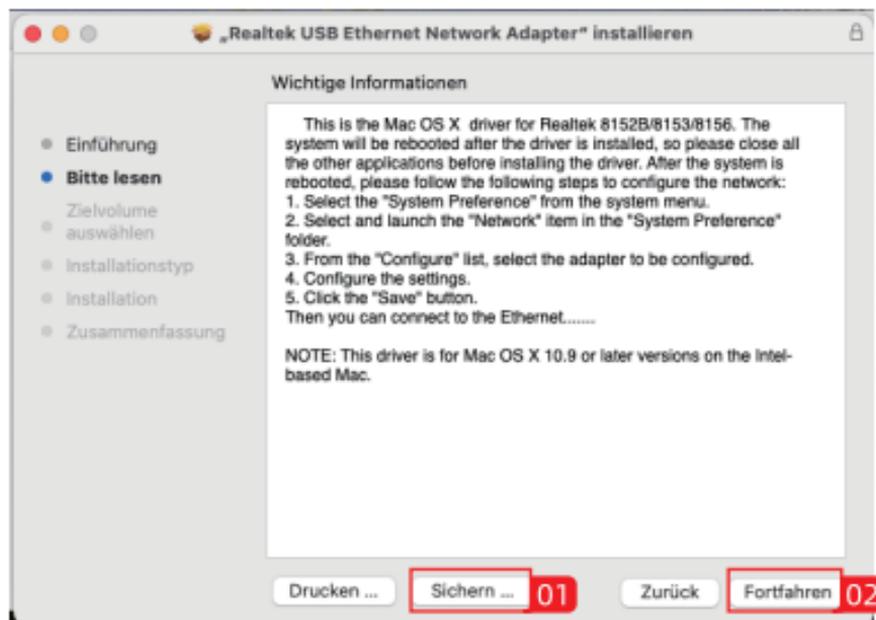
1. Suchen Sie den heruntergeladenen Ordner und doppelklicken Sie auf das Symbol auf dem Desktop.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol, um die Datei zu öffnen.



3. Navigieren Sie zum Fenster des Assistenten, und klicken Sie auf **Fortfahren** zum nächsten Schritt.



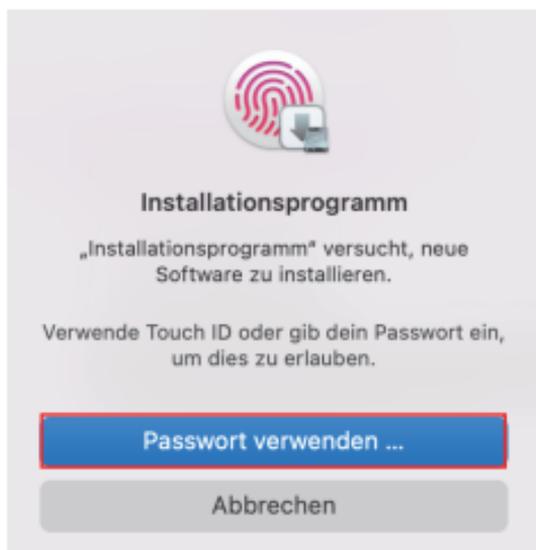
4. Lesen Sie die wichtigen Informationen sorgfältig durch, und klicken Sie auf **Sichern** und dann auf **Fortfahren**.



5. Klicken Sie auf **Installieren**, um eine Standardinstallation dieses Netzwerkadapters durchzuführen.



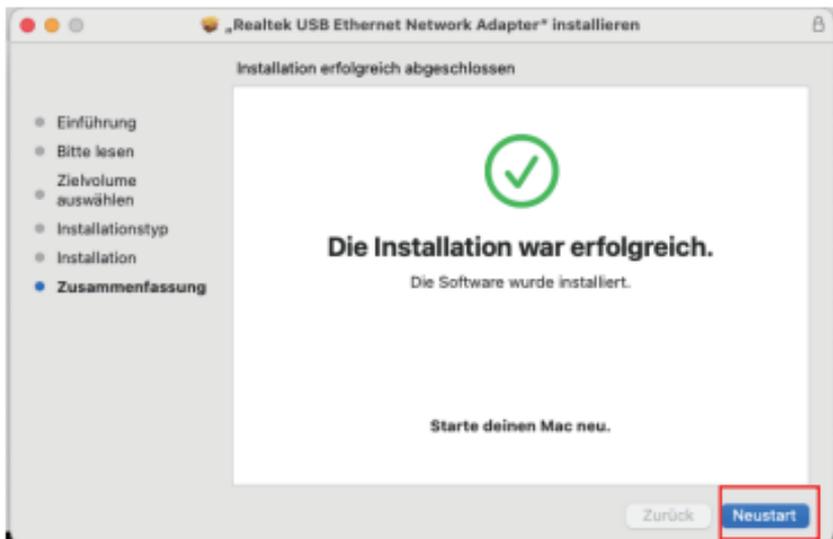
6. Wählen Sie **Passwort verwenden** oder **Touch ID verwenden**, um die **Installation** der Software zu **erlauben**.



7. Wählen Sie **Software installieren**, nachdem Sie das Passwort eingegeben haben.



8. Bitte warten Sie geduldig, bis die **Installation abgeschlossen** ist. Klicken Sie dann auf **Neustart**.



9. Bitte starten Sie Ihren Mac neu.

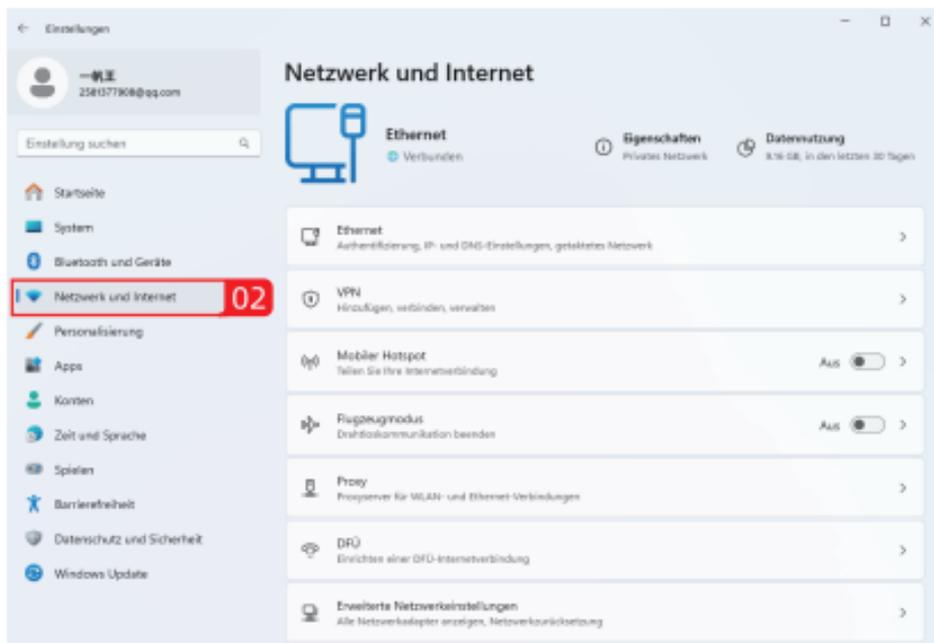
Jumbo Frames-Konfiguration

Um die Leistung der 2.5G/5G-Netzwerkkarte zu erreichen, müssen Sie die **Jumbo Frames** für die 2.5G/5G-Netzwerkkarte aktivieren und konfigurieren.

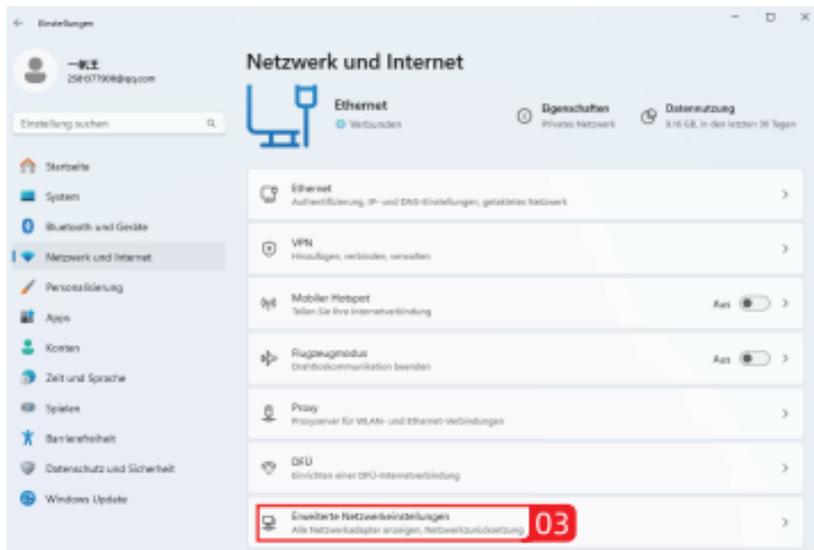
1. Öffnen Sie in Windows „Einstellungen“.



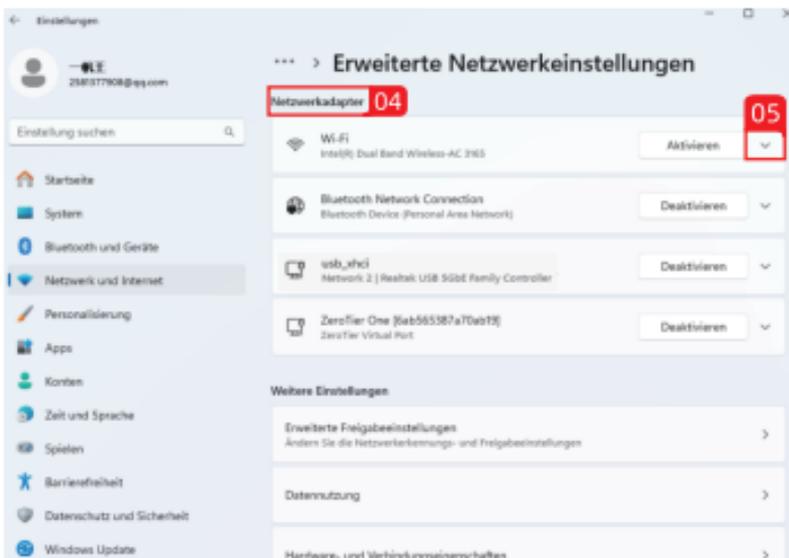
2. Klicken Sie auf „Netzwerk und Internet“.



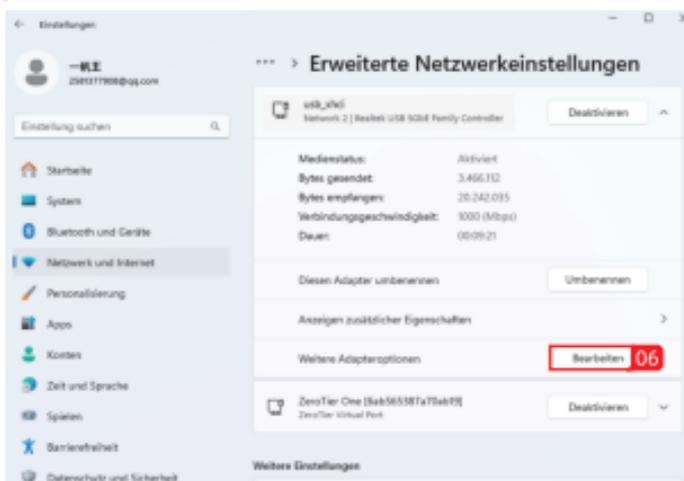
3. Klicken Sie auf „Erweiterte Netzwerkeinstellungen“.



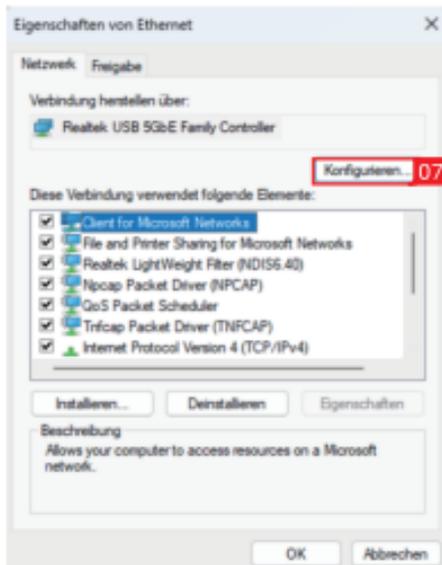
4. Suchen Sie unter „Netzwerkadapter“ die 5G-Netzwerkarte und klicken Sie auf das Dropdown-Pfeilsymbol auf der rechten Seite.

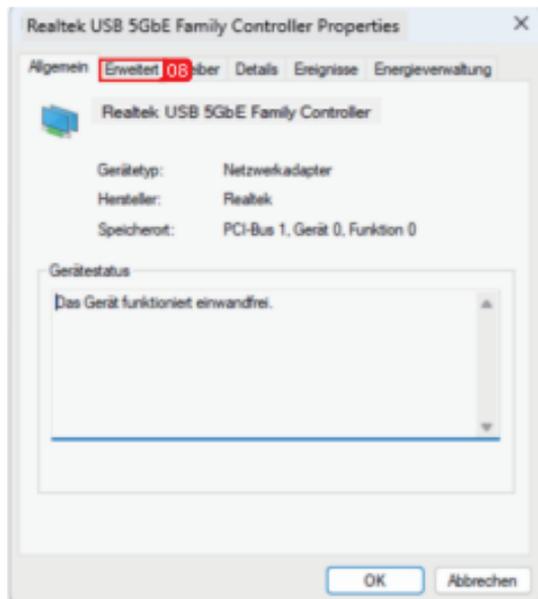


5. Suchen Sie „**Weitere Adapteroptionen**“ und klicken Sie auf „**Bearbeiten**“, um die Eigenschaften des Netzwerkadapters zu konfigurieren.

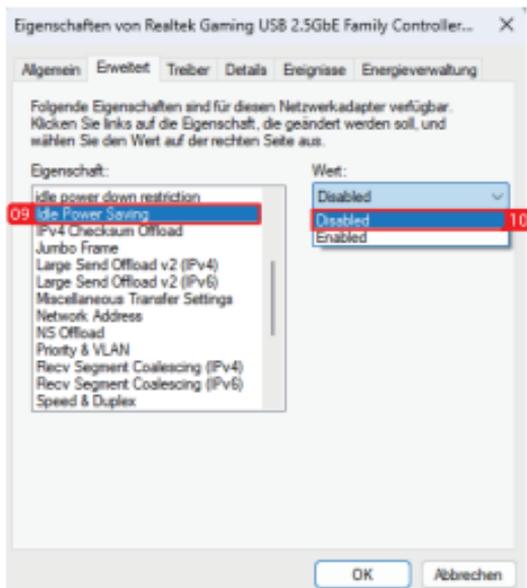


6. Klicken Sie auf „**Konfigurieren...**“ und wählen Sie dann „**Erweitert**“.

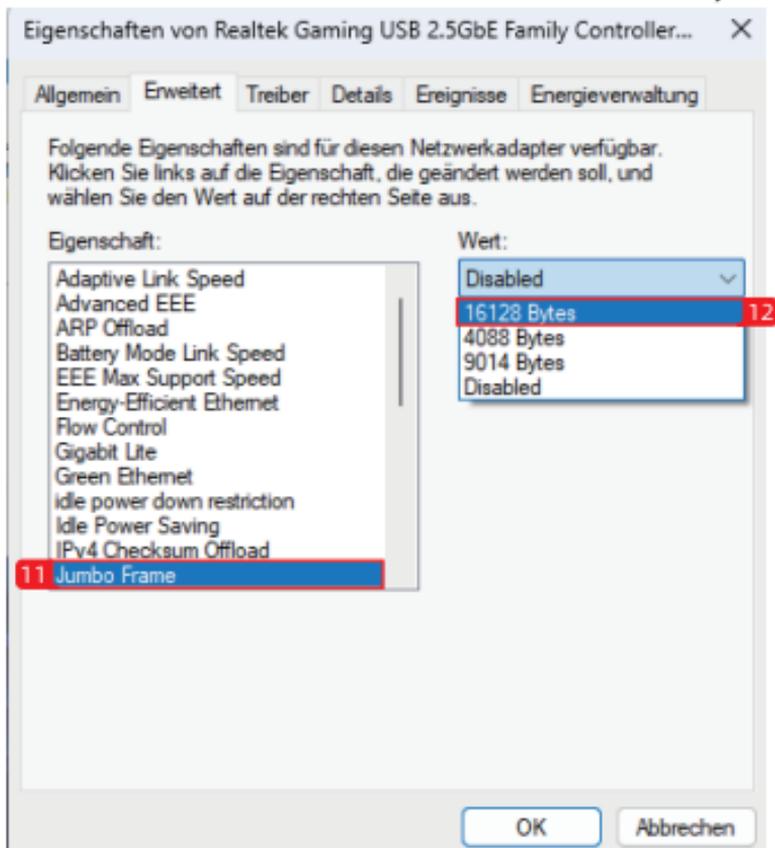




7. Deaktivieren Sie den Modus „Idle Power Saving“ in den Eigenschaften.



8. Setzen Sie den Wert des Jumbo Frames auf „16128 Bytes“



Netzwerkverbindung herstellen

Jetzt können Sie Ihr Netzwerkgerät, Switch, Router, DSL/Kabelmodem usw., über ein Ethernet-Kabel mit dem LAN-Port des Adapters verbinden.

Hinweise zu Ethernet-Kabeln

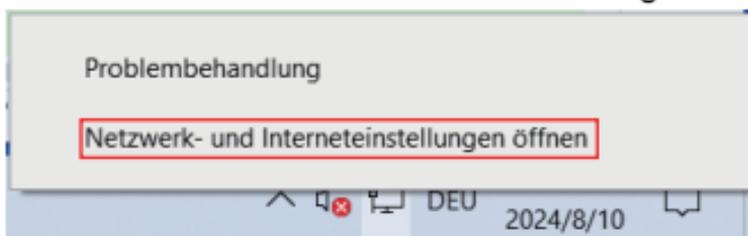
- Manchmal ist ein sogenanntes Crossover-Ethernet-Kabel für die Verbindung mit bestimmten Netzwerkausrüstungen erforderlich. Da der LAN-Port des Adapters die Auto-MDIX-Funktion unterstützt, entfällt die Notwendigkeit, Crossover-Kabel zu verwenden.

- Wenn der Ethernet-Adapter in einem Gigabit-Netzwerk verwendet wird, sollten Sie für eine höhere Übertragungsgeschwindigkeit ein Ethernet-Kabel der Kategorie 6 verwenden.

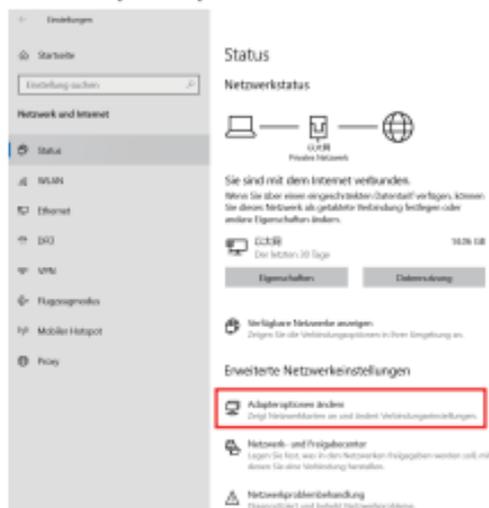
Die AutoSense-Funktion des Adapters kann die maximale Leitungsgeschwindigkeit des Netzwerks automatisch erkennen. Um eine 1000/2500/5000Mbps-Verbindung zu haben, muss Ihr Netzwerkgerät (z.B. Switch, Router oder DSL-Modem) ebenfalls 1000/2500/5000Mbps unterstützen.

Unter Windows 10 können Sie die Verbindungsgeschwindigkeit anhand der folgenden Schritte anzeigen:

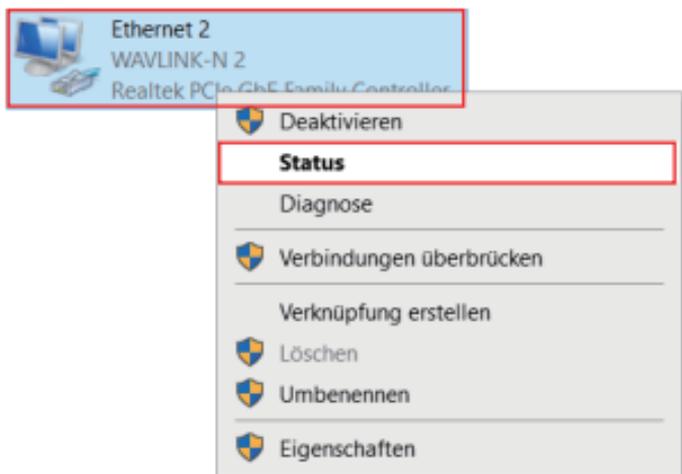
1. Rechtsklicken Sie auf das Netzwerksymbol in der Systemablage und wählen Sie **Netzwerk- und Interneteinstellungen öffnen**



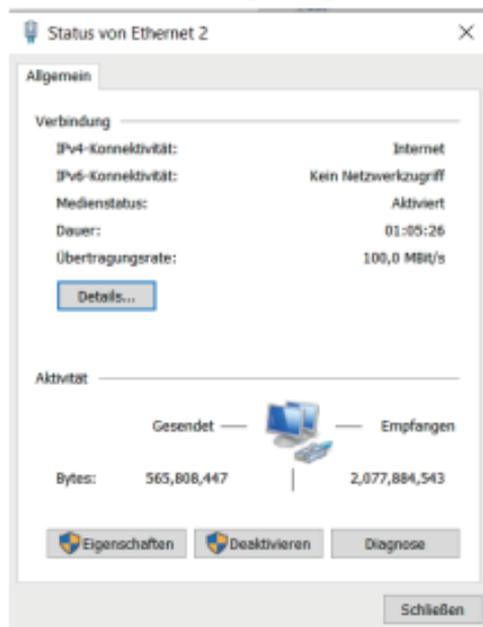
2. Klicken Sie auf **Adaptoptionen ändern**.



3. Rechtsklicken Sie auf das **Ethernet**-Symbol, das Ihren Netzwerkadapter anzeigt, und wählen Sie **Status** aus



4. Die aktuelle Verbindungsgeschwindigkeit wird unter den Verbindungsinformationen angezeigt.

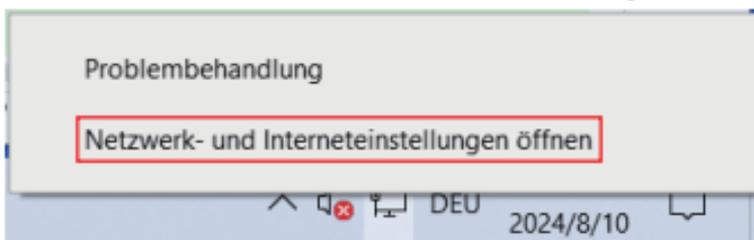


Netzwerkeinstellungen Konfigurieren

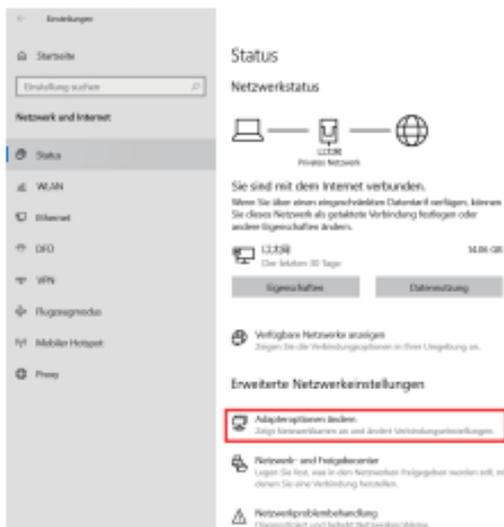
Konfigurieren Sie Ihren Ethernet-Adapter entsprechend Ihrer Netzwerkumgebung. Bei Unsicherheiten bezüglich der Einstellungen wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator. Im Folgenden wird erläutert, wie Sie das Fenster der Netzwerkeinstellungen für Ihren Ethernet-Adapter aufrufen.

So konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen für Ihren Ethernet-Adapter unter Windows:

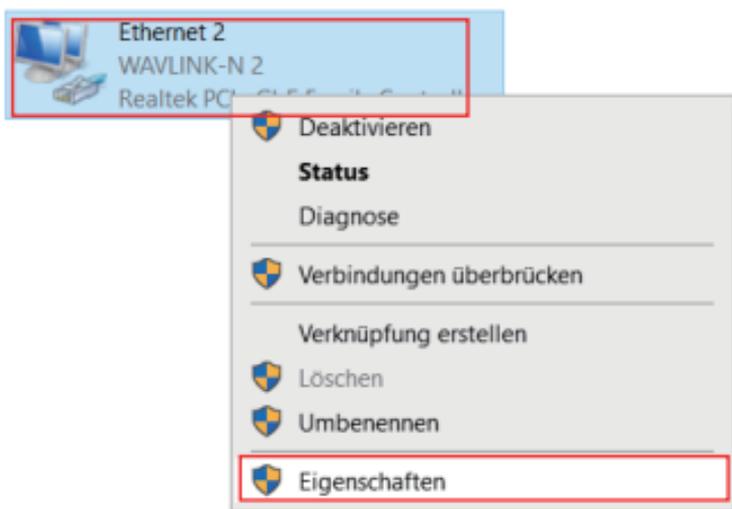
1. Rechtsklicken Sie auf das Netzwerksymbol in der Systemablage und wählen Sie **Netzwerk- und Internet Einstellungen öffnen**.



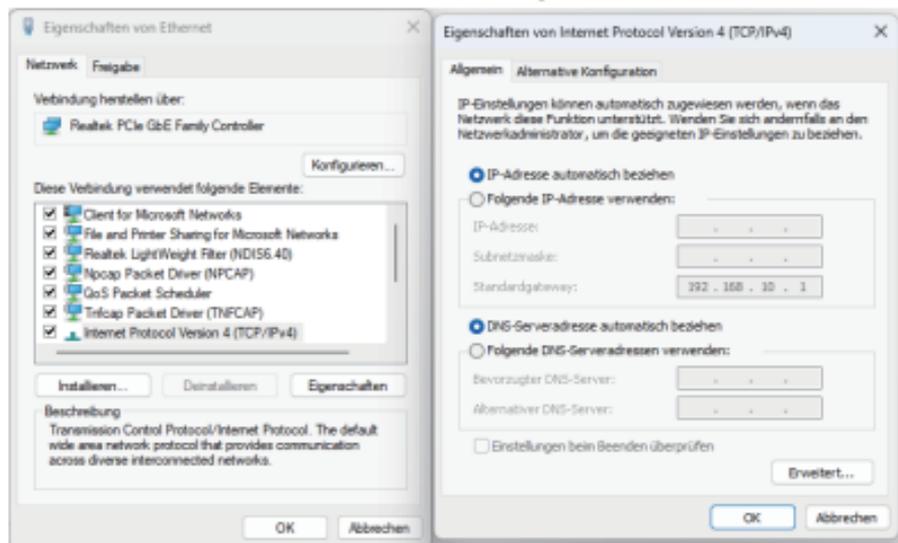
2. Klicken Sie auf **Adaptoeroptionen ändern**.



3. Rechtsklicken Sie auf das **Ethernet**-Symbol, das Ihren Netzwerkadapter anzeigt, und klicken Sie auf **Eigenschaften**.



4. Dann erscheint das Fenster **Eigenschaften von WLAN**, in dem der Benutzer die erforderlichen Einstellungen vornehmen kann



Hinweis: Öffnen Sie einen Browser und testen Sie die Verbindung.

Q1: Warum erreicht Mac OS nur 1G und nicht 2.5G/5G?

A1. Das Apple-System erkennt derzeit den 2.5G-Treiber nicht automatisch. Daher muss der Treiber **manuell** installiert werden, um die Geschwindigkeit von 2.5G/5G zu erreichen. Nach der **Installation** können Sie unter **Systemeinstellungen -> Netzwerk -> Erweitert -> Hardware-Geschwindigkeit** die Option 25000baseT wählen, um 2.5G/5G zu nutzen. Stellen Sie sicher, dass auch andere Hardware die entsprechende Bandbreite unterstützt.

Q2. Warum erreicht Windows nur 1G und nicht 2.5G/5G?

A2. Einige Hauptplatinen erkennen automatisch den 2.5G/5G-Treiber. Dennoch benötigen **ältere** oder weniger verbreitete Hauptplatinen **manuelle** Treiberinstallationen, um 2.5G/5G zu nutzen. **Im Geräte-Manager -> Netzwerkkarte** wählen Sie die USB 2.5G/5G-Netzwerkkarte aus. **Rechtsklicken** und wählen Sie **Eigenschaften -> Erweitert -> Verbindungsgeschwindigkeit und Duplexmodus (Speed & Duplex) -> Wert**, dann wählen Sie 2.5G/5G Full Duplex. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre andere Hardware die 2.5G/5G-Bandbreite unterstützt.

Q3. Ist dieser Adapter mit Mobiltelefonen kompatibel?

A3. Bis 2021 wurde kein Mobiltelefon gefunden, das 2.5G/5G unterstützt. Derzeit sind nicht **alle** Modelle kompatibel. Wir informieren Sie über die Kompatibilität, sobald relevante Mobiltelefone für 2.5G/5G aktualisiert wurden.

Q4: Nach der manuellen Installation des 2.5G/5G-Treibers, was sollte ich tun?

A4: Wählen Sie im **Geräte-Manager** -> **Netzwerkadapter** die USB 2.5G/5G Netzwerkkarte aus. Rechtsklicken und wählen Sie **Eigenschaften** -> **Erweitert** -> **Verbindungsgeschwindigkeit und Duplexmodus (Speed & Duplex)** -> **Wert**, dann wählen Sie **2.5G/5G Full Duplex**. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre andere Hardware die 2.5G/5G-Bandbreite unterstützt.

Q5: Unterstützt der Netzwerkadapter PXE?

A5: Die 5G-Netzwerkkarte unterstützt die UEFI-PXE-Funktion, die mit dem BIOS-Treiber des Computers verbunden ist. Falls dies nicht implementiert werden kann, versuchen Sie, den BIOS-bezogenen Treiber des Computers zu aktualisieren, oder kontaktieren Sie den Host-Hersteller.

*Für weitere Details wenden Sie sich bitte an unseren Online-Kundendienst, um den Treiber anzufordern.

Brauchen Sie Hilfe?

Wir sind für Sie da!



Online-Support: wavlink.com

Verfügbar Mo-Fr 8:30 - 17:30 Uhr (UTC+8)



support@wavlink.com

Verfügbar Mo-Fr 8:30 - 17:30 Uhr (UTC+8)



+1 8889730883 (US Lokal)

Mo-Fr 9:00 - 22:00 Uhr (UTC-5)

www.wavlink.com



**Vielen Dank für den Kauf eines
WAVLINK-Produkts!**